

**LEMBAR PERSETUJUAN**


**PENGARUH PEMBERIAN JENIS PAKAN YANG BERBEDA  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH  
IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*)**

**OLEH :**

**AFRINDA MALOHO**  
**NIM : 631411015**

**Telah Diperikasa dan Disetujui Untuk Diuji**

**Pembimbing I**

  
**Dr. Juliana, S.Pi, MP**  
**NIP. 19750920200501 2 002**

**Pembimbing II**

  
**Mulis, S.Pi, M.Sc**  
**NIP. 19810202200912 1 001**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan/Program Studi Budidaya Perairan**

  
**Mulis, S.Pi, M.Sc**  
**NIP.19810202200912 1 001**

**Tanggal Persetujuan : Gorontalo, 05 Januari 2016**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PEMBERIAN JENIS PAKAN YANG BERBEDA  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH  
IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*)**

**OLEH :**

**AFRINDA MALOHO**

**NIM : 631411015**

**Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji**

**Hari/Tanggal : Rabu, 06 Januari 2016**

**Waktu : 17.00 – 19.00 WITA**

**Penguji :**

**1. Dr. Juliana, S.Pi, MP  
NIP. 19750920200501 2 002**

(.....)

**2. Mulis, S.Pi, M.Sc  
NIP. 19810202200912 1 001**

(.....)

**3. Dr. Ade Muharam, S.Pi, M.Si  
NIP. 19690319200501 1 001**

(.....)

**4. Dr. Ir. Syamsuddin, MP  
NIP. 19680301200604 1 001**

(.....)

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Negeri Gorontalo**


**Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si**

**NIP. 19730810 200112 1 001**

**Tanggal Lulus: Gorontalo, 06 Januari 2016**

## ABSTRAK

**Afrinda Maloho. 2015. Pengaruh Pemberian Jenis Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo Dibawah Bimbingan Ibu Juliana Pembimbing I dan Bapak Mulis Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) sebanyak 192 ekor dengan panjang rata-rata benih awal  $\pm$  3 cm dan berat awal  $\pm$  1-2 gram. Volume air yang digunakan 8 liter/wadah. Pemeliharaan berlangsung selama 56 hari. Perlakuan yang digunakan jenis pakan yang berbeda, yaitu (A) F-999, (B) F-888, (C) IL 18 SP+1 dan (D) IL 28 K. Wadah yang digunakan berupa 12 buah Wadah Plastik berbentuk silinder dengan volume 16 liter, dilengkapi dengan Aerasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan mutlak panjang dan berat tertinggi ditunjukkan pada perlakuan B (F-888) berturut-turut sebesar 1.5 cm dan 1.3 g, disusul perlakuan A (F-999) berturut-turut sebesar 1.3 cm dan 1.1 g, disusul perlakuan C (IL 18 SP+1) berturut-turut sebesar 1 cm dan 0.8 g dan terendah pada perlakuan D (IL 28 K) berturut-turut sebesar 0.8 cm dan 0.6 g. Kelangsungan hidup benih ikan gurame selama penelitian menunjukkan perlakuan A sebesar 72.91% perlakuan B dan C sebesar 75% dan 68.75% sedangkan perlakuan D 77.08%. Hasil penelitian dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) dengan tingkat kepercayaan 99%.

**Kata kunci: Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*), Jenis Pakan Berbeda, Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup**